

B | BRAUN

SHARING EXPERTISE



ALPS AUTOMATION
Chemin de Cibleries 3
1896 VOUVRY

Rue Galilée 15
1400 Yverdon

Tél +41(0)24 482 06 50

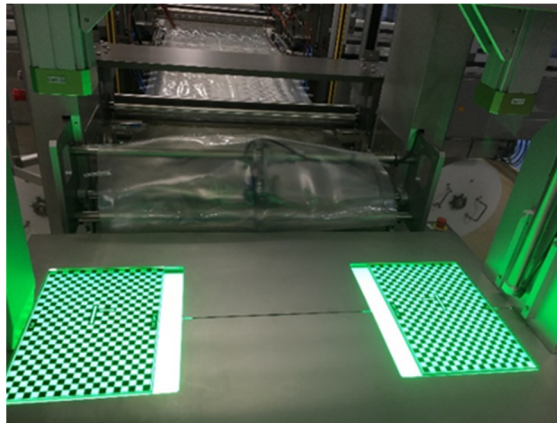
Nos forces :

- Vision industrielle
- Compétence Beckhoff
- Expertise optique
- Disponibilité

AUTOMATION

B. Braun est synonyme de solutions innovantes depuis plus de 179 ans et la seule entreprise familiale parmi les 20 plus grands fabricants de technique médicale. Implanté depuis 1973 en Suisse, B. Braun offre au marché de la santé des produits pour l'anesthésie, la médecine intensive, la cardiologie, ou le traitement extra-corporel du sang, ainsi que des services pour les hôpitaux, les médecins libéraux et le domaine des soins à domicile. 930 collaborateurs et collaboratrices qualifiés s'investissent en Suisse pour la réalisation des objectifs de B. Braun. Au sein du CoE (Center of Excellence) Pharmaceuticals, le site de Crissier est responsable des solutions PVR (Plasma Volume Replacement) ainsi que des développements des systèmes d'emballage en poches souples, avec 360 collaboratrices et collaborateurs

Le contrôle des poches



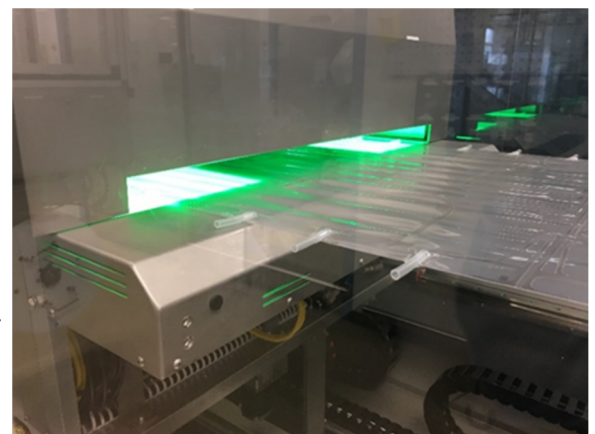
L'augmentation du niveau de qualité récemment requis au sein du groupe B. Braun a amené la nécessité d'automatiser des contrôles en ligne infaisables pour un opérateur, tant par la précision exigée, le nombre, ou par la rapidité avec laquelle ces contrôles devaient être fait.

Les contrôles concernés portent sur les dimensions des soudures et des éléments assemblés sur les poches fabriquées sur le site de Crissier (VD) et diffusées ensuite à d'autres filiales du groupe B. Braun pour remplissage.

Les poches de solution transfusable aux patients concernées par ces contrôles étant fabriquées "en ligne" sur une machine de soudure et de découpe avec séparation en fin de cycle, la solution de la vision s'est imposée d'elle-même.

Pour répondre aux problématiques posées, ALPS Automation a déployé son outil Alps Vision System, et via deux caméras a rendu possible le contrôle en ligne de tous les critères dimensionnels requis sur 100% des poches en s'intégrant dans la machine existante.

Cette installation a rendu possible le contrôle à 100% de la production, sans impacter la productivité de la machine, tout en respectant les hauts niveaux d'exigences du milieu médical.



Maxime PIAT, Chef de Projets Engineering, relate :



" Une fois le concept décidé, le département Vision d'ALPS Automation a su proposer la solution technique adéquate (éclairage, caméras, software). De plus, ALPS a effectué une réalisation dans un délai court (3 mois) pour ce type de projet, grâce à une utilisation intelligente de l'infrastructure mécanique déjà en place. Après l'installation, le support nécessaire a été apporté, ce qui a permis d'optimiser certains contrôles, en fonction des variations du produit."